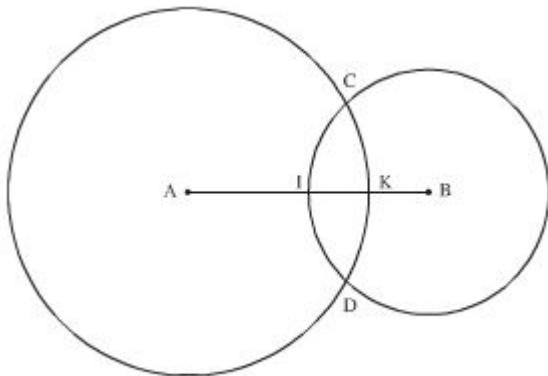


## GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 39 TRANG 92 SÁCH GIÁO KHOA

### Đề bài:

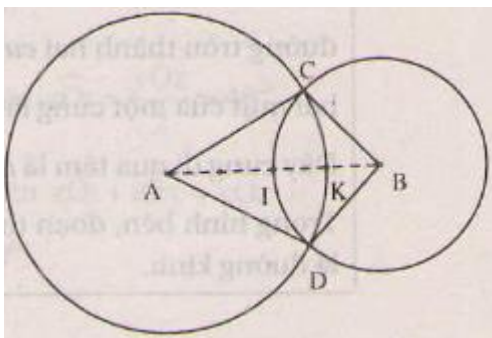
Trên hình 49, ta có hai đường tròn (A; 3cm) và (B; 2cm) cắt nhau tại C, D,  $AB = 4\text{cm}$ . Đường tròn tâm A, B lần lượt cắt đoạn thẳng AB tại K, I.



Hình 49

- Tính CA, CB, DA, DB.
- I có phải là trung điểm của đoạn thẳng AB không?
- Tính IK.

### Đáp án:



**a)** Hai điểm C và D nằm trên đường tròn (A; 3cm) nên  $CA = DA = 3\text{cm}$

Hai điểm C và D nằm trên đường tròn (B; 2cm) nên  $CB = DB = 2\text{cm}$

**b)** Trên tia BA có:  $BI = 2\text{cm}$ ,  $AB = 4\text{cm}$

Vì  $2\text{cm} < 4\text{cm}$  nên điểm I nằm giữa A và B (1).

Ta có:  $AI + IB = AB$

$$\Rightarrow AI = AB - IB = 4 - 2 = 2\text{cm}$$

Do đó:  $AI = BI$  (2)

Từ (1) và (2) suy ra I là trung điểm của đoạn thẳng AB.

c) Trên tia AB có  $AI = 2\text{cm}$ ,  $AK = 3\text{cm}$ . Vì  $AI < AK$  nên điểm I nằm giữa hai điểm A và K.

Ta có:  $AI + IK = AK$

$$\Rightarrow IK = AK - AI = 3 - 2 = 1\text{cm}$$